

Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся в 9 классе по биологии

№ п/п	Наименование разделов, тем	Коли чество часов	Формы контроля	ЭОР
1	Введение в основы общей биологии	4		
2	Основы учения о клетке	10 ч	Л/р №1	Презентация «Обмен веществ»
3	Размножение и индивидуальное развитие организмов	5ч	Л/Р№2	Презентация «Размножение организмов»
4	Основы учения о наследственности и изменчивости	11ч	Л/р № 3-5	Презентация «Грегор Мендель»
5	Основы селекции	5ч	Тестирование	Презентация « Современные методы в селекции»
6	Происхождение жизни и развитие органического мира	5ч		Презентация «Современные представления о возникновении жизни на Земле»
7	Учение об эволюции»	12ч	Тестирование.	Презентация «Современные представления об эволюции органического мира»
8	8 Происхождение человека	6ч		Презентация «Расы человека»
9	Основы экологии»	11ч	Итоговая К.Р.(тестирование)	Презентации учащихся: «Биотические связи в природе», «Действия факторов среды на организмы»
	Итого	68ч	Л/Р-5, К.З.-3 (тестирование)	

Календарно-тематическое планирование в 9 классе по биологии

№ п/п	Наименование тем, уроков	Количе- ство часов	Дата проведения		Дом. задание	Примечание
			По плану	Фактическая		
1	Раздел №1 Введение в основы общей биологии Инструктаж по охране труда. Биология – наука о живом мире	4 1			П1	
2	Общие свойства живых организмов	1			П2	
3	Многообразие форм живых организмов	1			П3	
4	Экскурсия №1. «Многообразие живых организмов среди нас».	1			П1	Экскурсия
5	Раздел №2 Основы учения о клетке Цитология – наука, изучающая клетку. Многообразие клеток	10 1			П4	
6	Химический состав клетки	1			П5	
7	Белки и нуклеиновые кислоты	1			П6	
8	Строение клетки. Л/р№1 «Сравнение растительной и животной клеток. Инструктаж по ОТ	1			П7	Лабораторная работа №1 Сравнение растительной и животной клеток. Многообразие клеток.
9	Органоиды клетки и их функции	1			П8	
10	Обмен веществ – основа существования клетки	1			П9	
11	Биосинтез белков в живой клетке	1			П10	

12	Биосинтез углеводов – фотосинтез	1			П11	
13	Обеспечение клеток энергией	1			П12	
14	Обобщение по теме «Цитология»	1			П6-9	Обобщение и систематизация знаний
15	Раздел №3 Размножение и индивидуальное развитие организмов Размножение организмов	5			П13	
16	Деление клетки. Митоз. Л/р№2 «Рассмотрение микропрепаратов делящихся клеток» Инструктаж по ОТ	1			П14	Лабораторная работа №2. Рассмотрение микропрепаратов делящихся клеток
17	Образование половых клеток. Мейоз	1			П15	
18	Онтогенез	1			П16	
19	Обобщение по теме «Размножение и индивидуальное развитие организмов»	1			П13	
20	Раздел №4 Основы учения о наследственности и изменчивости Из истории развития генетики	11 1			П17	
21	Основные понятия генетики	1			П18	
22	Генетические опыты Г. Менделя	1			П19	
23	Дигибридное скрещивание. Л/р №3«Решение генетических задач» Инструктаж по ОТ.	1			П20	Лабораторная работа №3. Решение генетических задач.
24	Сцепленное наследование генов и кроссинговер	1			П21	
25	Взаимодействие генов и их множественное действие	1			П22	
26	Определение пола	1			П23	
27	Наследственная изменчивость. Л/р№4 «Выявление генотипических и фенотипических	1			П24	Лабораторная работа №4. Выявление генотипических и фенотипических

	пических проявлений» Инструктаж по ОТ					ских проявлений»
28	Другие виды изменчивости. Л/р№5 «Изучение изменчивости у организмов.» Инструктаж по ОТ	1			П25	Лабораторная работа №5. Изучение изменчивости у организмов.
29	Наследственные болезни человека	1			П26	
30	Обобщение по теме « Основы генетики»	1			П22-24	
31	Раздел №5 Основы селекции Генетические основы селекции организмов	5 1			П27	
32	Особенности селекции растений	1			П28	
33	Центры происхождения многообразия культурных растений	1			П29	
34	Особенности селекции животных	1			30	
35	Основные направления селекции микроорганизмов	1			П31	Тестирование.
36	Раздел №6 Происхождение жизни и развитие органического мира Современные представления о возникновении жизни на Земле	5 1			П32	
37	Современные гипотезы возникновения жизни на Земле	1			П33	
38	Значение фотосинтеза и круговорота веществ	1			П34	
39	Этапы развития жизни на Земле	1			П35	
40	Приспособительные черты организмов к наземному образу жизни	1			П35	Обобщение по теме
41	Раздел № 7 Учение об эволюции Идея развития органического мира в биологии	11 1			П36	

42	Основные положения теории Ч. Дарвина	1			П37	
43	Движущие силы эволюции	1			П38	
44	Результаты эволюции: многообразие видов, приспособленность	1			П39	
45	Современные представления об эволюции органического мира	1			П39	
46	Вид, его критерии и структура	1			П39	
47	Видообразование	1			П40	
48	Макроэволюция	1			П41	
49	Основные направления эволюции	1			П42	
50	Основные закономерности эволюции	1			П43	
51	Влияние человеческой деятельности на процессы эволюции видов	1			П38	Тестирование по теме «Учение об эволюции»
52	Раздел № 8 Происхождение человека Место человека в системе органического мира	6 1			П44	
53	Доказательства эволюционного происхождения человека	1			П45	
54	Этапы эволюции человека	1			П46-47	
55	Биосоциальная сущность человека	1			П47	
56	Человеческие расы, их родство и происхождение	1			П48	
57	Человек как житель биосферы	1			П49	
58	Раздел №9 Основы экологии Среды жизни на Земле	11			П50	

		1				
59	Закономерности действия факторов среды на организмы	1			П51	
60	Приспособленность организмов к влиянию факторов среды	1			П52	
61	Биотические связи в природе	1			П53	
62	Популяции как форма существования видов	1			П54	
63	Функционирование популяции	1			П55	
64	Биогеоценоз как сообщество живых организмов	1			П56	
65	Развитие и смена биогеоценозов	1			П57	
66	Основные законы устойчивости живой природы	1			П58	Итоговая К.Р.(тестирование)
67	Охрана природы. Обобщение знаний				П59-60	
68	Экскурсия №2. «Природа весной».	1				Экскурсия